ESTADO DE SANTA CATARINA

PREFEITURA MUNICIPAL DE IMARUÍ

Prezado Candidato (a),

Este caderno de Prova é composto de:

Parte I

Língua Portuguesa (15 questões)

Parte II

Conhecimentos Gerais (20 questões)

Parte III

Matemática (15 questões)

A duração total desta prova será de 4 (quatro) horas.

Procure resolver a prova com calma e atenção, preenchendo corretamente o cartão-resposta de acordo com as seguintes instruções:

- Usar somente caneta azul ou preta no preenchimento do cartão resposta;
- Não usar qualquer tipo de corretivo no cartão-resposta;
- Não assinalar mais de uma alternativa para uma mesma questão no cartão-resposta. Caso isto ocorra, a questão não será considerada.
- O cartão-resposta não deverá ser rasurado, nem amassado, nem dobrado.
- Diante de qualquer dúvida ou irregularidade, comunicar-se imediatamente com o fiscal de sala.

A Faepesul deseja a você sucesso nesta caminhada.

Boa Prova!

Imaruí, 26 de abril de 2009.

PCI Concursos

www.pciconcursos.com.br www.pciconcursos.com.br

Prova de Língua Portuguesa

AMAZÔNIA E GARIMPO
(Rafael Della Giustina Leal)

Dia 30 de dezembro o barco chegou a Manaus, foram três dias descendo o rio Negro, dormindo em rede e comendo frango com farinha. Despedi-me dos conhecidos e dois dias depois estava em outro barco, dessa vez com destino a Santarém. Antes do barco partir, enquanto pendurava minha rede, reconheci o cearense. Seu nome é Wilson, ele agora viaja com a mãe que me olha com ar de desconfiança, eu comento com ela que nunca vi alguém contar tantas piadas quanto o filho dela. Antes do barco partir eu aproveitei que o som do bar ainda não havia sido ligado para sentar-me a uma mesa e ler um pouco. O livro: **Amazônia, a valsa da galáxia – o abc da grande planície**, escrito por meus tios Raimundo Caruso e Mariléia Leal Caruso. Resultado de uma viagem de cerca de três meses na região amazônica em que, conforme a contracapa, "o casal (…) – ela, geógrafa; ele, escritor e jornalista – percorreu milhares de quilômetros, recolheu dados e entrevistou importantes historiadores, cientistas, exploradores e intelectuais da Amazônia". Enquanto lia, Wilson chegou e começamos a conversar, ele perguntou se eu era "doutor" (professor ou pesquisador), pois vivia com aquele livro e meu caderninho a tiracolo. Falei-lhe de que tratava o livro e que estava lendo sobre garimpo. Ele trabalhava como garimpeiro desde os 12 anos de idade, agora estava com 25.

01. Em relação ao texto, é **CORRETO** afirmar que:

A. Dentre os passageiros do barco está Wilson, um homem de 25 anos que tinha como companhia de viagem os tios.
B. Quem nos conta a história narrada em "Amazônia e Garimpo" é um geógrafo, que adora livros, e que está há três meses viajando pela região Amazônica.
C. O texto é narrado por um homem que viaja de barco com destino a Santarém e encontra um cearense que trabalhava como garimpeiro desde os 12 anos.
D. Wilson, narrador da história, que viaja com a sua mãe, está percorrendo a região Amazônica em busca de matéria para o seu livro que já tem até título.
E. Dentre os passageiros do barco, destaca-se o cearense-garimpeiro que, ao encontrar o passageiro que nos conta a história, o olha com ar de desconfiança.

02. Leia com atenção as alternativas, observando os **TERMOS GRIFADOS** e, depois, assinale aquela que preserva o **MESMO SENTIDO DO TEXTO**.

A. "Dia 30 de dezembro o barco chegou a Manaus, foram três dias **navegando pelo** rio Negro."
B. "[...] dois dias depois estava em outro barco, dessa vez com **passagem por** Santarém".
C. "Seu nome é Wilson, ele agora viaja com a mãe que me olha com ar de **curiosidade**[...]".
D. "Enquanto lia, Wilson chegou e começamos a conversar, ele perguntou se eu era **médico**".
E. "Falei-lhe de que **cuidava do** livro e que estava lendo sobre garimpo".

www.pciconcursos.com.br www.pciconcursos.com.br

03. Assinale a alternativa que contém uma palavra proparoxítona, uma paroxítona e uma oxítona:

A. Pôneis, táxi, três.
B. Geógrafa, álibi, ímã.
C. Quilômetro; galáxia, alguém.
D. Sílaba, Amazônia, pé.
E. Planície, amável, vatapá.

04. Na frase “Despedi-**me** dos conhecidos e dois dias depois **estav**a em outro **barco**, dessa vez com destino a **Santarém**.”, os termos grifados são, respectivamente:

A. Preposição, verbo, substantivo abstrato, substantivo comum.
B. Pronome, verbo, substantivo comum, substantivo próprio.
C. Verbo, substantivo, adjetivo, substantivo coletivo.
D. Advérbio, verbo, substantivo próprio, adjetivo.
E. Pronome, verbo, advérbio, substantivo abstrato.

05. Indique a frase em que o termo grifado é o antônimo do termo apresentado no texto “Amazônia e Garimpo”:

A. “Resultado de uma viagem de cerca de três meses na região amazônica em que, **de acordo com** a contracapa [...]”.
B. “Despedi-me dos **desconhecidos** e dois dias depois estava em outro barco [...]”.
C. “[...] casal (…) – ela, geógrafa; ele, escritor e **repórter** – percorreu milhares de quilômetros”.
D. “[...] recolheu dados e entrevistou **ilustres** historiadores, cientistas, exploradores e intelectuais da Amazônia”.
E. “Enquanto lia, Wilson chegou e começamos a conversar, ele **questionou** se eu era “doutor”.

06. Leia a frase e assinale, a seguir, a opção que completa corretamente as lacunas: “ Depois de uma longa _____de _____ na Câmara municipal, os vereadores _____ falar sobre as soluções para o fim das _____ que desabrigam milhares de famílias todos os anos”.

A. Cessão; baxarias; decidiram; enchetes.
B. Sessão; baixarias; descidiram; enxentes.
C. Seção; baicharias; decidiram; enchentes.
D. Seção; baixarias; decidiram; enchentes.
E. Secção; baixarias; decediram; enxentes.

www.pciconcursos.com.br www.pciconcursos.com.br

07. Levando em conta que o radical *Graf*-ia significa “escrever”, assinale a alternativa que contenha a palavra com o significado **CORRETA**:

A. Biografia – escrita da biologia.
B. Taquigrafia – escrita minuciosa.
C. Geografia – escrita da terra.
D. Grafologia – escrita da fala.
E. Caligrafia – escrita bonita.

08. Assinale a alternativa **CORRETA** no que se refere aos vícios de linguagem:

A. Na frase “O torcedor pagou vinte reais por cada ingresso”, temos um barbarismo
B. Na frase “Os fregueses da padaria preferem pão com mortandela”, temos um pleonasmo.
C. Na frase “A grande maioria da população brasileira é apaixonada por futebol”, temos uma cacofonia.
D. Na frase “Ele não conhece o seu métier”, temos um arcaísmo.
E. Na frase “O pai proibiu o filho de sair em sua motocicleta”, temos uma ambigüidade.

09. Em qual das alternativas o verbo VIR está corretamente empregado:

A. Os músicos que concorrem ao prêmio **vêm** de todas as parte do país.
B. O ônibus escolar sempre **vêem** atrasado.
C. As mulheres responsáveis pela limpeza **vem** cedo.
D. O artista plástico, homenageado na noite de hoje, **vêm** de Paris.
E. Os carros que cruzam a cidade **vêem** de todo lugar.

10. A alternativa abaixo em que todos os vocábulos estão acentuados **INCORRETAMENTE** é:

A. Pessôas; recórde; destitúido.
B. Cárcere; estratégia; rádio.
C. Fácil; incrível; família.
D. Colmeia; quartéis; idêntico.
E. Diário; pátria; excelência.

11. Assinale a alternativa que apresenta incorreção na definição do pronome:

A. Depois de inúmeras discussões, peguei minhas coisas e fui embora. (Pronome possessivo).
B. A policia prendeu aquele cara que estava foragido há mais de um mês. (Pronome demonstrativo).
C. Nós estamos aqui há mais de um mês. (Pronome de tratamento).
D. Alguém precisa cuidar das nossas crianças. (Pronome indefinido).
E. O professor precisa saber quem passou cola para João. (Pronome interrogativo).

www.pciconcursos.com.br www.pciconcursos.com.br

12. Assinale a alternativa que apresenta um verbo que, quanto à flexão, é classificado como **REGULAR**.

A. fazer
B. pedir
C. poder
D. vencer
E. dar

13. Nas palavras **desamor** e **aguardente** temos, respectivamente, um processo de:

A. composição e derivação.
B. derivação e redução.
C. hibridismo e derivação.
D. Redução e hibridismo.
E. derivação e composição.

14. Assinale a alternativa em que o texto esteja pontuado corretamente.

A. A mulher era muito inteligente, ou melhor um gênio.
B. João, meu aluno, sofreu um grave acidente.
C. Maria, leu o questionário e Ana, escreveu as respostas.
D. Mariana, saiu de casa antes das seis da manhã.
E. O menino tinha medo, de tudo.

15. Assinale a única alternativa que apresenta **ERRO** no emprego dos porquês.

A. Débora não veio ao nosso encontro por que estava muito doente.
B. Gostaria de saber por que a minha conta de luz aumentou tanto.
C. Por que você não gostou do novo professor?
D. A pianista chegou atrasada ao recital porque o ônibus atrasou.
E. Não me disseram por que meu pai havia sido operado.

Prova de Conhecimentos Gerais

16. Dionísio Cerqueira, Paraíso e Tunápolis são cidades do oeste catarinense que fazem fronteira com um importante país da América do Sul. Qual é este país?

A. Argentina
B. Uruguai
C. Paraguai
D. Chile
E. Bolívia

PCI Concursos

www.pciconcursos.com.br www.pciconcursos.com.br

17. Assinale a alternativa que apresenta o nome de governadores de Santa Catarina eleitos a partir de 1983, por voto direto:

A. Esperidião Amin Helou Filho, Felipe Schmidt, Vidal José de Oliveira Ramos.
B. Pedro Ivo Figueiredo de Campos, Vilson Pedro Kleinübing, Paulo Afonso Evangelista Vieira.
C. Jorge Konder Bornhausen, Colombo Machado Salles, Esperidião Amin Helou Filho.
D. Ivo Silveira, Esperidião Amin Helou Filho, Felipe Schmidt.
E. Henrique Helion Velho de Córdova, Antônio Carlos Konder Reis, Pedro Ivo Figueiredo de Campos.

18. O Aqüífero Guarani é o maior manancial de água doce subterrânea transfronteiriço do mundo, ocupa uma área de 1,2 milhões de km². Por ser um aqüífero descoberto recentemente e de extensão continental com característica confinada, sua dinâmica ainda é pouco conhecida, necessitando maiores estudos para seu entendimento, de forma a possibilitar uma utilização racional, estabelecendo estratégias de preservação eficazes. O Aqüífero Guarani ocupa o território de quatro países sul-americanos, quais são eles?

A. Brasil, Uruguai, Paraguai e Bolívia.
B. Venezuela, Colômbia, Peru e Bolívia.
C. Brasil, Paraguai, Uruguai e Argentina.
D. Argentina, Uruguai, Chile e Peru.
E. Brasil, Paraguai, Venezuela e Colômbia.

19. “Por quê não te calas?” Célebre frase dirigida ao Presidente da Venezuela Hugo Chávez na 17ª Cúpula Ibero-Americana realizada em novembro de 2007 no Chile. Quem pronunciou esta frase?

A. George Bush, Presidente dos Estados Unidos.
B. Evo Morales, Presidente da Bolívia.
C. Juan Carlos, Rei da Espanha.
D. Elizabeth II, Rainha da Inglaterra.
E. Akihito, Imperador do Japão.

PCI Concursos

www.pciconcursos.com.br www.pciconcursos.com.br

20. No ano de 2007 foi celebrado o centenário de Oscar Niemeyer, arquiteto brasileiro considerado um dos nomes mais influentes na Arquitetura Moderna Internacional devido à quantidade e qualidade de obras construídas. Nascido no Rio de Janeiro, em 1907 e graduado na Escola Nacional de Belas Artes, obteve reconhecimento internacional ao assinar as principais obras arquitetônicas de Brasília.

Sobre a obra de Oscar Niemeyer, é **CORRETO** afirmar:

I. A presença constante de Oscar Niemeyer no cenário da arquitetura contemporânea internacional, desde 1936 até os dias atuais, o transformou em símbolo brasileiro. Recebeu inúmeros prêmios, além de várias edições temáticas nas principais revistas de arquitetura no mundo, Contudo não possui um único título de sua autoria.
II. II. A influência de Le Corbusier é notável nas primeiras obras de Niemeyer.
III. No Brasil os projetos de maior expressão foram: o Conjunto Arquitetônico de Brasília (DF), O Estádio do Maracanã (RJ), o Conjunto da Pampulha (MG), a Passarela do Samba (RJ) e o Memorial da América Latina (SP)
IV. Oscar Niemeyer foi o responsável pela consolidação do estilo gótico no Brasil, sendo a Catedral de Brasília a maior representação deste estilo.

A. As questões I e IV são verdadeiras.
B. As questões II e III são verdadeiras.
C. As questões III e IV são verdadeiras.
D. Somente a questão II é verdadeira.
E. Somente a questão III é verdadeira,

21. A passagem do ciclone Nargis, que atingiu o sul de Mianmar em março de 2008, vitimou milhares de pessoas, e deixou mais de dois milhões de pessoas desabrigadas. Considerado um dos países mais pobres e isolados da Ásia, Mianmar possuia outro nome até 1989, Qual era este nome?

A. Sião
B. Ceilão
C. Belize
D. Iugoslávia
E. Birmânia

22. Qual o nome Sonda espacial norte-americana, que pousou em Marte no dia 25 de maio de 2008, com a missão de explorar o solo marciano para detectar possíveis depósitos de gelo e descobrir se o planeta seria capaz de abrigar formas de vida?

A. Vênus, inspirada na deusa romana do amor.
B. Challenger, relacionada ao grande desafio em explorar Marte.
C. Phoenix, inspirada na ave mitológica que renascia de suas próprias cinzas.
D. Colibri Azul, inspirado no deus asteca do sol.
E. Apollo, inspirada em uma das doze divindades gregas do Olimpo.

www.pciconcursos.com.br www.pciconcursos.com.br

23. O Islamismo é uma das quatro grandes religiões monoteístas, cujos seguidores, chamados de muçulmanos, seguem os ensinamentos contidos no livro sagrado islâmico, o Corão. Qual o profeta considerado o fundador do Islamismo?

A. Maomé
B. Moisés
C. Noé
D. Abraão
E. Davi

24. Segundo o dados do IBGE (2007), o estado de Santa Catarina tem uma população aproximadamente de 5.866.252 habitantes e uma densidade populacional de 61,53 hab./km². Entre as cidades mais populosas de Santa Catarina, podemos destacar:

A. Rio Negrinho, Mafra, Jaraguá do Sul e Palhoça .
B. Lages, Blumenau, Rio do Sul e Joaçaba.
C. Joinville, Florianópolis, São José, Criciúma, Lages.
D. Joinville, Içara, Laguna e Rio do Sul.
E. São Bento do Sul, Tubarão, Rio do Sul e Laguna

25. Qual é o país considerado o mais pobre da América Latina que está sob ação das forças de paz da ONU, lideradas pelo Brasil, cujo objetivo consiste em estabelecer a paz no país que sofre há tempos com a violência, garantindo que sejam assegurados os direitos humanos?

A. El Salvador
B. Cuba
C. Paraguai
D. Honduras
E. Haiti

26. Em qual mês se comemora a festa do padroeiro da cidade de Imaruí e qual é o seu nome? Assinale a alternativa **CORRETA**:

A. Junho, São Judas Tadeu.
B. Junho, São João Batista.
C. Agosto, Santo Antônio.
D. Março, Santo Expedito.
E. Maio, São Francisco de Assis.

27. As cidades mais próximas do Município de Imaruí são:

A. Imbituba, Armazém, Joinville e Tubarão.
B. Gravatal, Paulo Lopes, Laguna e São Martinho.
C. Paulo Lopes, Blumenau, Imbituba e Palhoça.
D. Tubarão, Palhoça, Itajaí e Laguna
E. Imbituba, São Martinho, Paulo Lopes e Içara

www.pciconcursos.com.br www.pciconcursos.com.br

28. Segundo dados do IBGE/2008, a população estimada do Município de Imaruí é de:

A. 11.675 hab.
B. 18.680 hab.
C. 9.545 hab.
D. 25.450 hab.
E. 24.750 hab.

29. Uma operação militar ocorrida em março de 2008, provocou a morte de Raúl Reyes, considerado o número dois na hierarquia das FARC, desencadeando um impasse diplomático entre dois países da América do Sul, quais são eles?

A. Peru e Venezuela
B. Equador e Peru
C. Equador e Colômbia
D. Colômbia e Bolívia
E. Bolívia e Venezuela

30. Após 22 anos, quebra-se o jejum e no mês de maio de 2008 uma brasileira recebe novamente o prêmio de Melhor Atriz no Festival de Cannes, considerado um dos maiores eventos de cinema no mundo, por sua interpretação no filme “Linha de Passe”. Qual o nome desta atriz?

A. Fernanda Torres.
B. Fernanda Montenegro.
C. Marília Pêra.
D. Sandra Corveloni.
E. Glória Pires.

31. É o principal porto graneleiro do Estado, tem um cais de 750 metros de extensão e recebe navios com até 10 metros de calado. É administrado pelo governo de Santa Catarina, o texto refere-se ao:

A. Porto de Itajaí.
B. Porto de Imbituba.
C. Porto de Rio Grande.
D. Porto de Araranguá.
E. Porto de São Francisco do Sul.

PCI Concursos

www.pciconcursos.com.br www.pciconcursos.com.br

32. Em relação as atividades econômicas de Santa Catarina, correlacione a primeira coluna de acordo com a segunda:

1)	Vale do Itajaí	( ) Indústria Moveleira.
2)	Planalto de Lages	( ) Indústria Têxtil.
3)	Sul Catarinense	( ) Indústria cerâmica.
4)	Oeste Catarinense	( ) Indústria de papel.
5)	Planalto Norte	( ) Indústria alimentar.

A seqüência correta **DE CIMA PARA BAIXO**, é:

A. 5, 2, 3, 4 e 1.
B. 3, 4, 2, 1 e 5.
C. 5, 1, 3, 2 e 4.
D. 4, 3, 1, 2 e 5.
E. 5, 3, 2, 1 e 4.

33. Assinale a alternativa que apresenta somente municípios que possuem estâncias hidrominerais:

A. Braço do Norte e Joinville.
B. Jaraguá do Sul e Siderópolis.
C. Santo Amaro da Imperatriz e Águas Mornas.
D. Mafra e Canoinhas.
E. Rio Negro e Rio do Sul.

34. Entre as principais ferrovias de Santa Catarina podemos destacar, exceto:

A. Estrada de Ferro Dona Teresa Cristina.
B. Estrada de Ferro do Contestado.
C. Estrada de Ferro de Porto União a São Francisco do Sul.
D. Estrada de Ferro Dona Maria Lúcia.
E. N.D.A (Nenhuma das Anteriores).

35. Em relação ao turismo em Santa Catarina, assinale a alternativa **INCORRETA**:

A. Ocorre somente no verão, devido as suas belas praias.
B. Entre as festas de outubro no Vale do Itapocu, podemos destacar: Oktoberfest e Fenarreco.
C. Lages, considerada a capital do turismo rural, com seus hotéis fazenda, oferece equipamentos de lazer e estrutura de conforto, tornando-se referência para o turismo rural no Sul do Brasil.
D. O Festival de dança de Joinville é uma demonstração da viabilidade de se ter turismo no Estado, o ano inteiro.
E. N.D.A (Nenhuma das Anteriores).

www.pciconcursos.com.br www.pciconcursos.com.br

Prova de Matemática

36. Um pai dividiu aos seus três filhos de 8,12 e 16 anos de idade, a quantia de R$900.00. Quantos reais o filho do meio recebeu, sabendo que o rateio foi feito proporcionalmente às idades de cada filho.

A. R$ 100,00.
B. R$ 200,00.
C. R$ 400,00.
D. R$ 450,00.
E. R$ 500,00.

37. A cada hora o relógio de uma torre faz soar o número de badaladas de acordo com a hora que ele está marcando. Quantas badaladas ele soa em 10 horas?

A. 24
B. 194
C. 55
D. 300
E. 98.

38. Um comerciante comprou 15 bicicletas iguais e gastou R$ 2.130,00. Conseguiu vender todas e arrecadou R$ 2.550. O comerciante obteve lucro ou prejuízo? Quanto ele gastou em cada bicicleta?

A. O comerciante obteve lucro e gastou R$ 20,00 em cada bicicleta
B. O comerciante obteve prejuízo e gastou R$ 75,00 em cada bicicleta
C. O comerciante obteve lucro e gastou R$ 142,00 em cada bicicleta
D. O comerciante obteve prejuízo e gastou R$ 212,00 em cada bicicleta
E. O comerciante obteve lucro e gastou R$ 167,00 em cada bicicleta

39. Uma costureira comprou 12 carretéis de linha. Destes, 5 tinham 60 metros, o restante possuía 80 metros. Quantos metros de linha a costureira comprou ao todo?

A. 860
B. 1000
C. 387
D. 94
E. 1100

40. Nove torneiras abertas durante 10 minutos encheram 20 galões de água. Quantos galões de água encherão quinze torneiras abertas durante 12 minutos?

A. 30.
B. 25.
C. 40.
D. 15.
E. 22.

www.pciconcursos.com.br www.pciconcursos.com.br

41. João recebe mensalmente R$ 1.500,00 de salário. Gasta a quinta parte para se alimentar. Três quartos do restante gasta com despesas de moradia. Metade do que sobra é gasto com passagens e transporte. Ao final do mês, quanto sobra do salário de João?

A. R$ 200,00.
B. R$ 150,00.
C. R$ 500,00.
D. R$ 50,00.
E. R$ 250.00.

42. Um fazendeiro comprou um terreno de 240.000 m². Sabe-se que o m² custou R$ 120,00 e o acordo foi de pagar a dívida três anos após a compra considerando uma taxa de juros de 3% ao ano. Qual o valor que o fazendeiro terá de desembolsar ao final deste período?

A. R$ 313.920,00.
B. R$ 300.000,00.
C. R$ 296.640,00.
D. R$ 295.776,00.
E. R$ 316.270,00.

43. Em quanto tempo duplicará um capital aplicado a uma taxa de juros simples de 24% ao semestre?

A. 1 ano e 6 meses.
B. 2 anos.
C. 1 ano e 8 meses.
D. 1 ano e 10 meses.
E. 2 anos e 1 mês.

44. Um concurso universitário de conjuntos musicais teve a participação de 8 equipes. A tabela abaixo mostra o número de participantes de cada equipe.

Equipe A	5 participantes
Equipe B	7 participantes
Equipe C	6 participantes
Equipe D	4 participantes
Equipe E	11 participantes
Equipe F	9 participantes
Equipe G	6 participantes
Equipe H	8 participantes

Com base nestes dados, indique a moda e a mediana da amostra:

A. 6,5 e 7
B. 6 e 7,5
C. 6 e 6,5
D. 11 e 7
E. 7 e 6,5

www.pciconcursos.com.br www.pciconcursos.com.br

45. Num processo seletivo, os candidatos passam por 4 etapas até serem selecionados para a prova prática. As 4 etapas são: avaliação física, dinâmica de grupo, avaliação escrita e entrevista com gestores. Os pesos das atividades são: avaliação física – peso 1, dinâmica de grupo – peso 2, avaliação escrita – peso 3 e entrevista – peso 4.

Um determinado candidato obteve as seguintes notas nas três primeiras etapas:

- Avaliação física – 8,0
- Dinâmica de grupo – 3,0
- Avaliação escrita – 5,0

Considerando que apenas os candidatos com nota final, igual ou superior a 7,0 se classificarão para prova prática que nota este candidato deverá tirar na entrevista:

A. 8,0
B. 6,0
C. 7,0
D. 9,0
E. 10,0

46. Resolva a expressão e assinale a opção correta:

$$\frac{40}{4} + 2 - \frac{1}{2}$$

A. $\frac{23}{2}$
B. $\frac{41}{4}$
C. 10
D. 02
E. 00

47. Desenvolva a equação e assinale a alternativa correta: 30 – {[20 – (8 – 3) x 2 + 2] – 10}
(Obs.: x = multiplicação)

A. 01
B. 20
C. 34
D. 28
E. 18

PCI Concursos

www.pciconcursos.com.br www.pciconcursos.com.br

48. Um número é multiplicado por 3 e em seguida dividido por 4. Do resultado subtrai-se 5. Este novo resultado é multiplicado por 10, obtendo-se assim, a quarta parte do número em questão aumentado em 37. Qual é este número?

A. 6
B. 60
C. 12
D. 36
E. 20

49. Um retângulo tem área 120m² e perímetro 44m. Quanto vale o menor lado deste retângulo?

A. 12.
B. 8.
C. 10.
D. 7.
E. 5.

50. Um retângulo possui um lado duas vezes maior que o outro. Se aumentarmos o maior em 2m e diminuirmos 2m do menor, o novo retângulo terá 4m² de área a mais que a metade do primeiro retângulo. Qual o tamanho do lado maior do retângulo inicial?

A. 4.
B. 8.
C. 6.
D. 5.
E. 10.

PCI Concursos

www.pciconcursos.com.br www.pciconcursos.com.br

FOLHA DE RASCUNHO

PCI Concursos

www.pciconcursos.com.br www.pciconcursos.com.br

RASCUNHO DO GABARITO

Respostas de 1 a 20					
1	A	B	C	D	E
2	A	B	C	D	E
3	A	B	C	D	E
4	A	B	C	D	E
5	A	B	C	D	E
6	A	B	C	D	E
7	A	B	C	D	E
8	A	B	C	D	E
9	A	B	C	D	E
10	A	B	C	D	E
11	A	B	C	D	E
12	A	B	C	D	E
13	A	B	C	D	E
14	A	B	C	D	E
15	A	B	C	D	E
16	A	B	C	D	E
17	A	B	C	D	E
18	A	B	C	D	E
19	A	B	C	D	E
20	A	B	C	D	E

Respostas de 21 a 40					
21	A	B	C	D	E
22	A	B	C	D	E
23	A	B	C	D	E
24	A	B	C	D	E
25	A	B	C	D	E
26	A	B	C	D	E
27	A	B	C	D	E
28	A	B	C	D	E
29	A	B	C	D	E
30	A	B	C	D	E
31	A	B	C	D	E
32	A	B	C	D	E
33	A	B	C	D	E
34	A	B	C	D	E
35	A	B	C	D	E
36	A	B	C	D	E
37	A	B	C	D	E
38	A	B	C	D	E
39	A	B	C	D	E
40	A	B	C	D	E

Respostas de 41 a 50					
41	A	B	C	D	E
42	A	B	C	D	E
43	A	B	C	D	E
44	A	B	C	D	E
45	A	B	C	D	E
46	A	B	C	D	E
47	A	B	C	D	E
48	A	B	C	D	E
49	A	B	C	D	E
50	A	B	C	D	E

PCI Concursos

www.pciconcursos.com.br www.pciconcursos.com.br